

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird

Vom Anmelder auszufüllen

10/524789

Internationales Aktenzeichen

Internationales Anmeldedatum

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)
(max. 12 Zeichen) R. 302457 BÖ/OS

Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Piezoaktor

Feld Nr. II ANMELDER

☐

Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

ROBERT BOSCH GMBH
Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart
Bundesrepublik Deutschland (DE)

30. Mai 2003

BO

Telefonnr.:

0711/811-31110

Telefaxnr.:

0711/811-331 81

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt

Staatsangehörigkeit (Staat): DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE

Diese Person ist Anmelder
für folgende Staaten:

☐

alle Bestimmungsstaaten

☒

alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten

☐

nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐

die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

BOECKING, Friedrich
Kahlhieb 34
70499 Stuttgart
DE

Diese Person ist

☐

nur Anmelder

☒

Anmelder und Erfinder

☐

nur Erfinder (Wird dieses Kästchen
angekreuzt, so sind die nach-
stehenden Angaben nicht nötig.)

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt

Staatsangehörigkeit (Staat): DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE

Diese Person ist Anmelder
für folgende Staaten:

☐

alle Bestimmungsstaaten

☐

alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten

☒

nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐

die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☐ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

☐

Anwalt

☒

gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben)

ROBERT BOSCH GMBH
Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart
Bundesrepublik Deutschland (DE)

Telefonnr.:

Telefaxnr.:

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt

☐ Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN *Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden.*

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:

Regionales Patent

- ☐ **AP ARIPO-Patent:** GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist *(falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)*.....
- ☐ **EA Eurasisches Patent:** AM Armenien, AZ Aserbaidshan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☒ **EP Europäisches Patent:** AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist
- ☐ **OA OAPI-Patent:** BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist *(falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)*.....

Nationales Patent *(falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben):*

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> AE Vereinigte Arabische Emirate | <input type="checkbox"/> GM Gambia | <input type="checkbox"/> NZ Neuseeland..... |
| <input type="checkbox"/> AG Antigua und Barbuda | <input type="checkbox"/> HR Kroatien..... | <input type="checkbox"/> OM Oman |
| <input type="checkbox"/> AL Albanien..... | <input type="checkbox"/> HU Ungarn..... | <input type="checkbox"/> PH Philippinen..... |
| <input type="checkbox"/> AM Armenien..... | <input type="checkbox"/> ID Indonesien | <input type="checkbox"/> PL Polen..... |
| <input type="checkbox"/> AT Österreich..... | <input type="checkbox"/> IL Israel..... | <input type="checkbox"/> PT Portugal..... |
| <input type="checkbox"/> AU Australien..... | <input type="checkbox"/> IN Indien..... | <input type="checkbox"/> RO Rumänien |
| <input type="checkbox"/> AZ Aserbaidshan..... | <input type="checkbox"/> IS Island | <input type="checkbox"/> RU Russische Föderation..... |
| <input type="checkbox"/> BA Bosnien-Herzegowina..... | <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan..... | |
| <input type="checkbox"/> BB Barbados | <input type="checkbox"/> KE Kenia..... | <input type="checkbox"/> SC Seychellen |
| <input type="checkbox"/> BG Bulgarien..... | <input type="checkbox"/> KG Kirgisistan..... | <input type="checkbox"/> SD Sudan |
| <input type="checkbox"/> BR Brasilien..... | <input type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea..... | <input type="checkbox"/> SE Schweden |
| <input type="checkbox"/> BY Belarus..... | <input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea..... | <input type="checkbox"/> SG Singapur |
| <input type="checkbox"/> BZ Belize..... | <input type="checkbox"/> KZ Kasachstan..... | <input type="checkbox"/> SK Slowakei..... |
| <input type="checkbox"/> CA Kanada | <input type="checkbox"/> LC Saint Lucia | <input type="checkbox"/> SL Sierra Leone..... |
| <input type="checkbox"/> CH & LI Schweiz und Liechtenstein | <input type="checkbox"/> LK Sri Lanka | <input type="checkbox"/> TJ Tadschikistan..... |
| <input type="checkbox"/> CN China..... | <input type="checkbox"/> LR Liberia | <input type="checkbox"/> TM Turkmenistan..... |
| <input type="checkbox"/> CO Kolumbien | <input type="checkbox"/> LS Lesotho..... | <input type="checkbox"/> TN Tunesien |
| <input type="checkbox"/> CR Costa Rica..... | <input type="checkbox"/> LT Litauen | <input type="checkbox"/> TR Türkei..... |
| <input type="checkbox"/> CU Kuba..... | <input type="checkbox"/> LU Luxemburg | <input type="checkbox"/> TT Trinidad und Tobago..... |
| <input type="checkbox"/> CZ Tschechische Republik..... | <input type="checkbox"/> LV Lettland | |
| <input type="checkbox"/> DE Deutschland..... | <input type="checkbox"/> MA Marokko..... | <input type="checkbox"/> TZ Vereinigte Republik Tansania |
| <input type="checkbox"/> DK Dänemark..... | <input type="checkbox"/> MD Republik Moldau..... | <input type="checkbox"/> UA Ukraine..... |
| <input type="checkbox"/> DM Dominica | | <input type="checkbox"/> UG Uganda..... |
| <input type="checkbox"/> DZ Algerien..... | <input type="checkbox"/> MG Madagaskar..... | <input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika.... |
| <input type="checkbox"/> EC Ecuador..... | <input type="checkbox"/> MK Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien | |
| <input type="checkbox"/> EE Estland..... | <input type="checkbox"/> MN Mongolei | <input type="checkbox"/> UZ Usbekistan..... |
| <input type="checkbox"/> ES Spanien..... | <input type="checkbox"/> MW Malawi..... | <input type="checkbox"/> VC St. Vincent und die Grenadinen |
| <input type="checkbox"/> FI Finnland..... | <input type="checkbox"/> MX Mexiko..... | <input type="checkbox"/> VN Vietnam..... |
| <input type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich | <input type="checkbox"/> MZ Mosambik | <input type="checkbox"/> YU Jugoslawien..... |
| <input type="checkbox"/> GD Grenada | <input type="checkbox"/> NO Norwegen | <input type="checkbox"/> ZA Südafrika..... |
| <input type="checkbox"/> GE Georgien..... | | <input type="checkbox"/> ZM Sambia |
| <input type="checkbox"/> GH Ghana..... | | <input type="checkbox"/> ZW Simbabwe |

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. *(Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)*

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält

(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:

Antrag (inklusive Erklärungsblätter) : 4

Beschreibung (ohne Sequenzprotokolle und/oder Diesbezügliche Tabellen) : 5

Ansprüche : 2

Zusammenfassung : 1

Zeichnungen : 2

Teilanzahl :

Sequenzprotokolle :

Diesbezügliche Tabellen :
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computerlesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))

Gesamtanzahl : 14

(b) ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801 (a)(i))

(i) ☐ Sequenzprotokolle(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

(c) auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801 (a)(ii))

(i) ☐ Sequenzprotokolle(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige), auf denen sich befinden :

(i) ☐ Sequenzprotokolle(ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

(zusätzlich eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) in der rechten Spalte angeben):

Diese internationalen Anmeldung liegen die folgenden Anzahl

Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)

- | | | |
|---|--|------------|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> | Blatt für die Gebührenberechnung | Anzahl : 1 |
| 2. <input type="checkbox"/> | Original einer gesonderten Vollmacht | : |
| 3. <input type="checkbox"/> | Original einer allgemeinen Vollmacht | : |
| 4. <input type="checkbox"/> | Kopien der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden) | : |
| 5. <input type="checkbox"/> | Begründung für das Fehlen einer Unterschrift | : |
| 6. <input type="checkbox"/> | Prioritätsbeleg(e), in Feld VI durch folgende Zeilennummer gekennzeichnet: | : |
| 7. <input type="checkbox"/> | Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache: | : |
| 8. <input type="checkbox"/> | Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder biologischem Material | : |
| 9. <input type="checkbox"/> | Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger) | : |
| (i) <input type="checkbox"/> | Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung) : | : |
| (ii) <input type="checkbox"/> | (nur falls Feld (b)(i) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter : | : |
| (iii) <input type="checkbox"/> | zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollen identisch ist (sind) : | : |
| 10. <input type="checkbox"/> | Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger) | : |
| (i) <input type="checkbox"/> | Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung) : | : |
| (ii) <input type="checkbox"/> | (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) : | : |
| (iii) <input type="checkbox"/> | zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind) : | : |
| 11. <input checked="" type="checkbox"/> | Sonstige (einzeln auflisten): Abschrift(en) für Prioritätsbeleg(e) | : 1 |

Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.): 2

Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: Deutsch

Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS ODER DES ANWALTS

Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.

ROBERT BOSCH GMBH

Nr. 35/71 AV

Böer

Friedrich BOECKING



26.5.03

Vom Anmeldeamt auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung

3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:

4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellung nach Artikel 11(2) PCT:

5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind) ISA/

2. Zeichnungen

☐ eingegangen:☐ nicht eingegangen:

6. ☐ Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben

Datum des Eingangs des Aktenexemplars
Beim Internationalen Büro:

Vom Internationalen Büro auszufüllen

PCT**BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG****Anhang zum Antrag**

Vom Anmeldeamt auszufüllen

Internationales Aktenzeichen

Eingangsstempel des Anmeldeamts

Aktenzeichen des Anmelders
oder Anwalts

R. 302457 Bö/Os

Anmelder Robert Bosch GmbH
Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart**BERECHNUNG DER VORGESCHRIEBENEN GEBÜHREN**

1. ÜBERMITTLUNGSGEBÜHR 90, -- T
2. RECHERCHENGEBÜHR 945, -- S
- Die internationale Recherche ist durchzuführen von _____
(Sind zwei oder mehr Internationale Recherchenbehörden für die internationale Recherche zuständig,
ist der Name der Behörde anzugeben, die die internationale Recherche durchführen soll.)

3. INTERNATIONALE GEBÜHR

Grundgebühr

Soweit Punkt (b) von Feld Nr. IX Anwendung findet, Teilanzahl an Blättern

Soweit Punkt (b) von Feld Nr. IX keine Anwendung findet, Gesamtanzahl an Blättern

} 14

b1 umfaßt die ersten 30 Blätter.....

444, --

b1

b2 x 10, -- =

b2

Anzahl der Blätter Zusatzgebühr
über 30b3 zusätzliche Komponente (nur falls der Sequenzprotokollteil der
Beschreibung in computerlesbarer Form nach Abschnitt
801(a)(i), oder sowohl in dieser Form als auch auf Papier nach
Abschnitt 801(a)(ii) eingereicht wird):

..... x =

b3

Zusatzgebühr

Addieren Sie die in Feld b1, b2 und b3 eingetragenen
Beträge, und tragen Sie die Summe in Feld B ein

444, --

B

Bestimmungsgebühren

Die internationale Anmeldung enthält 4 Bestimmungen.

4 x 96, -- =

384, --

D

Anzahl der zu zahlenden

Bestimmungsgebühr

Bestimmungsgebühren (maximal 5)

Addieren Sie die in Feld B und D eingetragenen

Beträge, und tragen Sie die Summe in Feld I ein.....

828, --

I

(Anmelder aus einigen Staaten haben Anspruch auf eine Ermäßigung der
internationalen Gebühr um 75%. Hat der Anmelder (oder haben alle Anmelder)
einen solchen Anspruch, so beträgt der in Feld I einzutragende Gesamtbetrag
25% der Summe der in Feld B und D eingetragenen Beträge.)

4. GEBÜHR FÜR PRIORITÄTSBELEG (ggf).....

20, --

P

5. GESAMTBETRAG DER ZU ZAHLENDEN GEBÜHREN.

Addieren Sie die in den Feldern T, S, I und P eingetragenen Beträge,

und tragen Sie die Summe in das nebenstehende Feld ein.....

1.883, --

INSGESAMT

☐ Die Bestimmungsgebühren werden jetzt noch nicht gezahlt**ZAHLUNGSWEISE**☒ Abbuchungsauftrag ☐ Postanweisung ☐ Barzahlung ☐ Kupons
(siehe unten)☐ Scheck ☐ Bankwechsel ☐ Gebührenmarken ☐ Sonstige (einzeln angeben):**ABBUCHUNGS-AUFTRAG- bzw. GUTSCHREIBUNGS-AUFTRAG**

(diese Zahlungsweise gibt es nicht bei allen Anmeldeämtern)

☒ Ermächtigung, den vorstehend angegebenen Gesamtbetrag der Gebühren
abzubuchen.☒ (dieses Kästchen darf nur angekreuzt werden, wenn die Vorschriften des
Anmeldeamts über laufende Konten dieses Verfahren erlauben) Ermächtigung,
Fehlbeträge oder Überzahlungen des vorstehend angegebenen Gesamtbetrags
der Gebühren meinem laufenden Konto zu belasten bzw. gutzuschreiben.☒ Ermächtigung, die Gebühr für die Ausstellung des Prioritätsbeleges
abzubuchen.

Anmeldeamt: RO/ DPMA

Kontonummer: 346 248 100,
Dresdner Bank AG

Datum: 27. Mai 2003

Name: ROBERT BOSCH GMBH

Unterschrift:

Nr. 35/71 AV

Böer